

	5	Bantuan Pompa Irigasi Sawah Tadah Hujan (Dr. Ir. Samsul Kamal, M.Sc.)	Bantuan	Desa Bulu Kecamatan Sabit Kab. Ponorogo, Jawa Timur
	6	Pengenalan, Perbaikan dan Perawatan Mesin Pendingin (Ir. T. Haryono, M.Sc.)	Kursus	Mahasiswa dan Lulusan SMU yang belum mendapat tempat Kuliah
Teknik Pertanian	1	Pelatihan Dasar Operator Digitasi Sistem Informasi Geografis (Ir. Istarno, Dip.LIS)	Pelatihan	Lulusan Sekolah Menengah Umum dan Kejuruan di Dusun Pogung Kidul, Desa Sindu-adi.
	2	Manajemen dan Analisa Keuangan bagi Pengusaha Industri So'un	Pelatihan	Pengusaha So'un di Kabupaten Klaten
	3	Pengenalan Teknik Pemberian Air Irigasi Untuk Tanaman Salak Pondoh (Dr. Ir. Saiful Rochdiyanto)	Penyuluhan Percontohan	Desa Wonokerto, Turi Kabupaten Sleman
	4	Pengenalan Cara Untuk Produksi Lempeng Beras (Ir. Purnama Darmaji)	Pengenalan Penyuluhan	Pengrajin Lempeng di Desa Kepek, Sewon Bantul DIY
	5	Peningkatan Pangan pada Usaha Jasa Boga di Daerah Sleman (Ir. Sarjono)	Penyuluhan	Pengusaha Jasa boga Daerah Sleman.
LPM-UGM	1	Pembuatan Pupuk Kompos secara Teknologi dengan Bantuan Starkio atau EM4 (Drh. Sockaharto)	Praktek	Kelompok Peternak Timbul Lestari, Magir

SELINTAS KEGIATAN LEMBAGA PENGABDIAN PADA MASYARAKAT UNIVERSITAS GADJAH MADA DAN PUSAT-PUSAT DILINGKUNGAN LPM

I. LPM - UGM

1. Seminar dan Lokakarya Sehari Pemberdayaan Masyarakat Menyongsong Era Perdagangan Bebas.
2. Penyusunan Studi Kelayakan dan Detail Desain Pusat Pendaratan Ikan.
3. Penelitian Penyusutan Luas Sawah Potensial Atas Dasar Penginderaan Jarak Jauh Guna Memantapkan Swasembada Pangan.
4. Evaluasi Program bantuan Pembangunan Prasarana Desa Tertinggal (BP2DT/P3DT) di Jawa Tengah.
5. Penyusunan Midterm Review Repelita VI Daerah Istimewa Yogyakarta.
6. Penyempurnaan Penyusunan Midterm Review Repelita VI Daerah Istimewa Yogyakarta.
7. Penelitian dan Penulisan Sejarah Kabupaten Purbalingga.
8. Review Pola Dasar Kabupaten Daerah Tingkat II Kebumen.
9. Evaluasi Pelita VI dan Review Pola Dasar Pembangunan Daerah Kabupaten Daerah Tingkat II Kendal.
10. Evaluasi Pertengahan Pelita VI Kabupaten Daerah Tingkat II Kudus.
11. Evaluasi Pertengahan Pelita VI Kabupaten Daerah Tingkat II Jepara.
12. Program Pengembangan Kewirausahaan.
13. Semiloka Nasional Optimalisasi Pemberdayaan Program KKN dalam mempercepat Pembangunan Daerah.
14. Penyusunan Usulan Peraturan Pemerintah tentang Standar Aksesibilitas Fasilitas Umum di Indonesia.
15. Seminar "Akibat Pemakaian Ekstasi dan Pil Koplo" di Wisma KAGAMA, Kampus UGM, Bulaksumur Yogyakarta.
16. Penyusunan Review Rencana Pengelolaan Taman Nasional Komodo.
17. Rencana Pengelolaan Taman Nasional Manusela Periode Tahun 1997 - 2022.

18. Pemberdayaan Pengusaha Kecil sebagai LEDU (Local Enterprise Development Unit) di Madiun (Jatim) ks, Lombok Tenuk (NTB) dan Ujung Pandang (Sulsel).
19. Penyusunan Modul Pelatihan Transmigrasi (3 modul) :
 - Peningkatan kinerja perangkat desa
 - Pelatihan transmigran APPDT di lahan gambut
 - Peningkatan kinerja transmigrasi.
20. Analisis Kebutuhan Pelatihan Transmigrasi APPDT di Sumatra Selatan, Jambi dan Irian Jaya.

II. PUSAT-PUSAT DI LINGKUNGAN LPM - UGM

1. Pusat Pendidikan Masyarakat

- a. Pembinaan Petani Peternak Sapi di Ds Cempluk, Banyusumurup, Tegalrejo, Mangunan Girirejo, Imogiri, Bantul.
- b. Pembuatan Jalan Tembus : Bumi Perkemahan - Mengger-Pulo-Makam Pengeran Pekik-Timbul Lestari (1,8 KM)
- c. Pendidikan dan Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos di Banyusumurup
- d. Penghijauan Pohon Mangga (Manalagi) di Selatan Makam Pangeran Pekik, Mangunan Girirejo.
- e. Pemupukan dan sulam pohon mangga di Gunung Mojo dan Breginding, Mangunan - Girirejo.
- f. Bantuan pembuatan talut sungai Sili (selatan Masjid Banyusumurup).
- g. Pembuatan MCK di Balai Pertemuan Ternak Banyusumurup.
- h. Pelebaran jembatan menuju ke perkampungan ternak Banyusumurup.
- i. Pembinaan Petani Peternak Bukan Ras di desa-desa Kalibening - Kalasan, Beran-Sleman, Beji-Kulon Progo, Banaran-Playen, Legundi-Gunung Kidul.

2. Pusat Pelayanan Masyarakat

- a. Penyuluhan Demam Berdarah Dengue dan Beberapa Penyakit di Masyarakat, di Kalurahan Baciro, Kecamatan Gondokusuman, Yogyakarta.
- b. Penyuluhan Usaha Peningkatan Gizi Keluarga (UPGK) di Kalurahan Gemblakan Bawah, Kecamatan Danurejan, Yogyakarta.
- c. Penyuluhan Pengusaha Makjan di Kodia Yogyakarta kerja sama dengan Dinas Perindustrian Kodia Yogyakarta.

- d. Penelitian dan Survei, serta penyuluhan pengusaha makjan di Propinsi DIY, kerja sama dengan Dinas Pariwisata Propinsi DIY., di Parangtritis, Samas, dan Glagah.
- e. Lokakarya Peningkatan pelayanan pengusaha makjan kerja sama dengan Dinas Pariwisata Propinsi DIY.
- f. Pemeriksaan kesehatan mahasiswa KKN UGM semester gasal dan genap kerja sama dengan P3KKN LPM - UGM, di Yogyakarta.
- g. Pemeriksaan Mahasiswa KKN Universitas Sanata Dharma, Kerja sama dengan LPM Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, di Yogyakarta.
- h. Pembekalan mahasiswa KKN UGM di bidang kesehatan masyarakat, kerjasama dengan P3KKN LPM - UGM.
- i. Pembekalan dan penyegaran DPL KKN UGM, kerjasama dengan P3 KKN LPM-UGM di Kaliurang Yogyakarta.

3. Pusat pengelolaan Mangunan Girirejo

- a. Pengadaan 40 buah tenda kemah untuk Camping Ground Mangunan - Girirejo.
- b. Penyaluran Listrik PLN ke Griya Bhakti di Mangunan - Girirejo
 Pemasangan 5 buah Tiang Listrik
 1 meteran listrik 450 watt
 1 meteran listrik 2.250 watt

4. Pusat Pengembangan Masyarakat Wilayah Terpadu

- a. Diversifikasi Horizontal Usaha Tani di Desa Sinduharjo, Kecamatan Ngaglik, Sleman.
- b. Pengembangan Varietas Unggul Kacang Tanah (vrst Gajah) di Girirejo, Imogiri, Bantul.
- c. Pemeliharaan Calon pohon induk beberapa jenis mangga di Banyusumurup, Girirejo, Imogiri.
- d. Evaluasi Pelaksanaan Unit Pemukiman Transmigrasi Pola Rintisan di Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan dan Bengkulu.
- e. Kajian penyiapan lahan rawa di pemukiman transmigrasi.
- i. Evaluasi Peran TKPMP dalam Pembicaraan UPT

5. Pusat Pengembangan Teknologi Tepat Guna

- a. Pembinaan pembuatan alat pemupuk dan penanam (Tugal) sederhana di Ds Kembang, Kec. Nanggulan, Kulon Progo.

- b. Pelatihan : Jasa penggunaan alat dan mesin pertanian di Dk Bandung, Ds Pendowoharjo, Ke. Sewon, Bantul.
 - c. Penjajagan : Kemungkinan penggunaan pompa Hidroulic Ram di Ds. Sidoharjo, Kec. Candiroto, Kab. Temanggung
 - d. Penyuluhan pembuatan alat pamarut kelapa secara mekanis di Desa Tanjungharjo, Kec. Nanggulan, kab. Kulon Progo.
 - e. Pembekalan dan Penyegaran DPL dan Korkab. KKN, UGM kerjasama dengan P3KKN LPM - UGM, di Kaliurang Yogyakarta.
 - f. Pembekalan mahasiswa peserta KKN - UGM, untuk Bidang Prasarana Fisik dan Teknologi Tepat Guna, dalam menunjang program P3KKN LPM-UGM.
 - g. Pembinaan Industri Kecil di Kabupaten Sleman, Bantul dan Kulon Progo, kerjasama dengan Biro Bina Perekonomian Setwilda, Propinsi DIY.
 - h. Bantuan pembuatan saluran irigasi sederhana di dusun Banyusumurup, Desa Girirejo, Kec. Imogiri, Kabupaten Bantul.
 - i. Bimbingan pembuatan alat pemupuk dan alat penanam kedelai di Ds Kembang, Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo Propinsi DIY.
 - j. Bimbingan penyulingan minyak kayu putih di Dusun Cempluk, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul.
 - k. Bimbingan teknologi pemanfaatan pompa air untuk tanaman tumpangsari lahan pekarangan di daerah Pesisir Selatan di Desa Glagah, Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo Kerjasama dengan Dinas P & K Propinsi DIY.
 - l. Bimbingan pembuatan bak penyaringan air untuk penyediaan air bersih di Jeruklegi, Desa Kotangan, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul. Kerjasama dengan Dinas P & K Propinsi DIY.
 - m. Penyuluhan Prasarana Fisik sehat lingkungan di Kecamatan Gondokusuman Kodya Yogyakarta menunjang program KKN mahasiswa ekstensi Teknik - Ekonomi UGM.
- 6. Pusat Pengembangan dan Pengelolaan KKN**
- a. Pelaksanaan kegiatan KKN UGM Semester Gasal Tahun 1996/1997
 - b. Pelaksanaan kegiatan KKN UGM Semester Genap Tahun 1996/1997
 - c. Kegiatan Pengenalan, Pemanfaatan dan Pemasyarakatan Teknologi Tepat Guna melalui Konsorsium KKN.

RANCANGAN TEKNIS PULETER (MESIN PEMBUAT PUPUK PELET) UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI PULET DAN PENGEMBANGAN UNDUSTRI KECIL MEKANIS

A DESIGN OF PULETER (TOOLS FOR PRODUCING OF PULET FERTILIZER) TO IMPROVE AN EFFICIENCY OF PULET PRODUCTION AND TO DEVELOP A SMALL MECHANICAL INDUSTRY

Oleh
**Bambang Sumiarto², Sumartono²,
Bambang Hendro Sunarminto², Joko Prastowo²
Daud Suroto³, Drajad Setiadi⁴**

ABSTRAK

Telah dilakukan perancangan dan pembuatan alat penyaring, mikser dan pembentuk pulet. Pembuatan alat-alat tersebut dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi produksi pulet dan untuk membantu pengembangan industri kecil mekanisasi.

Perancangan alat-alat tersebut dibuat oleh tim peneliti dengan CV. Trikarsa Satria dengan memperhatikan saran dari KUD Saroni Makmur sebagai calon pengguna alat-alat tersebut. Alat-alat tersebut dibuat sedemikian rupa sehingga setiap unit hanya memerlukan 900 watt dengan kekuatan 1/2 PK.

Dengan adanya penyaring, mikser dan pembuat pulet dengan tenaga listrik benar-benar dapat meningkatkan efisiensi produksi pulet dan dapat membantu pengembangan industri kecil mekanisasi.

2. Universitas Gadjah Mada
3. KUD. Saroni Makmur
4. CV. Trikarsa Satria